

# LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



## Wi3 UTILIZZO DELLA FORZA DEL VENTO

**Livello:**

INF.  PRIM  SEC1  SEC2

**Profilo lavorativo:**

     

**Tempo:**

20 minuti

**Tema:** trasformare il vento in energia

**Materiale:** pala eolica, pompa d'aria, cronometro, bilancia, monete.

### Istruzioni per l'uso

Fissa il peso di una moneta da 10 centesimi con aiuto di una bilancia. Metti la moneta nel piattello (una candelina vuota) e soffia sull'elica con la pompa d'aria, sempre dalla stessa distanza.

Ferma il tempo che trascorre dal sollevamento del carico da sotto a sopra della linea rossa.

Calcola successivamente la forza del peso, il lavoro di sollevamento e la potenza.

Ripeti il tentativo con altre monete.



**Attenzione:** Come fonte di vento può essere usato anche un fohn